Generalità

Distributori ed elettrodistributori a 5 vie, 2 o 3 posizioni, che hanno la caratteristica di essere utilizzabili solo se montati su basi singole o in batteria. Prerogativa particolare è che talune caratteristiche dimensionali e funzionali sono regolate da norme internazionali che determinano l'intercambiabilità tra distributori prodotti da costruttori diversi. Queste norme sono la ISO 5599/1 che danno riferimenti obbligati sulle dimensioni relative al piano di posa, al passo delle viti di fissaggio, alle caratteristiche del pilota elettrico, ai valori di portata, alle connessioni pneumatiche, ecc. La costruzione è basata sul principio a spola bilanciata con azionamenti pneumatici o elettropneumatici e riposizionamenti con molla meccanica o pneumatica. Le 3 posizioni, centri chiusi o centri aperti, si ottengono con posizionamento a molla. Sui distributori è possibile avere l'alimentazione degli azionamenti con prelievo di pressione dalla bocca 1 (autoalimentazione), oppure l'alimentazione attraverso la base dalle bocche 12 e 14 (alimentazione esterna); esistono due produzioni distinte di questi distributori: una è relativa alla Serie 1000 e l'altra alla Serie 1010.
La Serie 1000 comprende la taglia 1 e 2 ed è costruita in metallo pressofuso, dispone di una guarnizione selettrice posta sotto l'elettropilota, che permette l'utilizzo con pilotaggio in autoalimentazione o con l'alimentazione esterna.
I codici di ordinazione sono relativi ai distributori con meccaniche "M2" o solenoidi "S" montati.
Gli avvolgimenti sono esclusi e vanno ordinati a parte (vedi serie 300).

Sono disponibili avvolgimenti e solenoidi "S" omologati c UL US (vedi serie 300).

La Serie 1010 dispone di 3 taglie la 1, la 2 e la 3. Le prime 2 sono realizzate in resina acetalica (corpo e operatori) con cuffia di protezione in alluminio, mentre la taglia 3 è in alluminio pressofuso sempre con cuffia di protezione. Anche in questa serie è possibile ottenere ruotando di 180° la guarnizione posta tra corpo ed operatore l'alimentazione ai pilotaggi sia interna che esterna. Per gli elettrodistributori si utilizzano in questo caso solo elettropiloti CNOMO della Serie M con la possibilità di montare avvolgimenti ISO 4400 (DIN 43650 o il più economico avvolgimento MB 22x22.

Per il funzionamento in assenza di lubrificazione, sono disponibili guarnizioni in poliuretano; in questo caso il codice di ordinazione:

1001.. diventa 1031	**1051..** diventa 1071	**1011..** diventa 1021
1002.. diventa 1032	**1052..** diventa 1072	**1012..**diventa 1022
	1013.. diventa 1023	

Attenzione: su questo tipo di distributori, la concomitanza di temperatura oltre i 40°C e acqua o umidità elevata, provoca una reazione che porta gradualmente alla diminuzione delle caratteristiche meccaniche delle guarnizioni. La durata di questa reazione chimica definita idrolisi, dipende dalla temperatura ed in alcuni casi si può arrivare anche ad un infragilimento delle guarnizioni stesse con conseguente sgretolamento.
Le valvole con guarnizioni in poliuretano sono pertanto da non utilizzare in zone con clima tropicale.

Uso e manutenzione

Questi distributori hanno una vita media che varia dai 10 ai 15 milioni di cicli a seconda delle condizioni di impiego. Una buona lubrificazione riduce enormemente l'usura delle guarnizioni, così come una buona filtrazione impedisce l'accumulo di sporco ed il conseguente malfunzionamento del distributore.

Controllare che le condizioni di impiego siano coerenti con i limiti indicati, pressione, temperatura, ecc. e che le viti di fissaggio, per i distributori Serie 1010, siano serrate con le seguenti coppie massime:
Taglia 1 = 4 Nm **Taglia 2 = 5 Nm** **Taglia 3 = 8 Nm**

Per la manutenzione si può usufruire di kit appositi. L'operazione può essere fatta da chiunque, utilizzando comunque la dovuta accortezza nel rimontare il distributore.

ATTENZIONE: per la lubrificazione utilizzare solo olii idraulici della classe H, ad esempio il MAGNA GC 32 (CASTROL).

Caratteristiche costruttive

Serie 1000	**Taglia 1**	**Taglia 2**
Corpo	Zama pressofusa	Alluminio
Operatori	Zama pressofusa	Alluminio
Spola	Acciaio	Acciaio
Guarnizioni	NBR	NBR
Distanziali	Tecnopolimero	Alluminio
Molle	Acciaio per molle	Acciaio per molle
Selettori	NBR	NBR

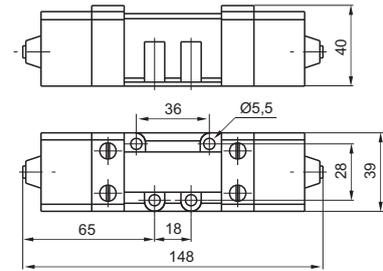
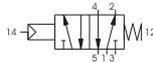
Serie 1010	**Taglia 1**	**Taglia 2**	**Taglia 3**
Corpo	Tecnopolimero	Tecnopolimero	Tecnopolimero
Operatori	Tecnopolimero	Tecnopolimero	Tecnopolimero
Spola	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Guarnizioni	NBR	NBR	NBR
Distanziali	Tecnopolimero	Tecnopolimero	Tecnopolimero
Pistoni	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Molle	Acciaio per molle	Acciaio per molle	Acciaio per molle

2

Pneumatico - Molla - 5/2

Codice di ordinazione

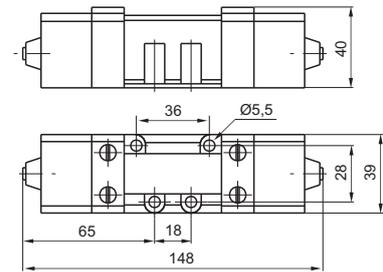
1001.52.1.9

Peso gr. 780
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	840

Pneumatico Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione

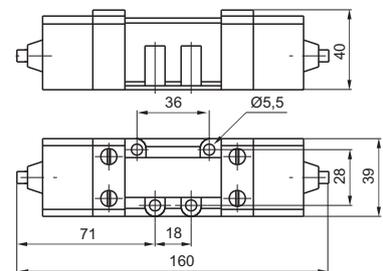
1001.52.1.6

Peso gr. 790
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	840

Pneumatico - Pneumatico - 5/2

Codice di ordinazione

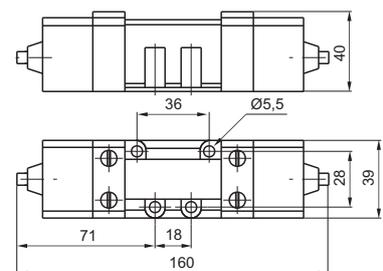
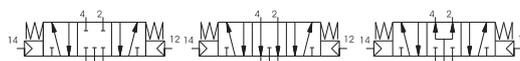
1001.52.1.8

Peso gr. 800
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	840

Pneumatico - Pneumatico - 5/3

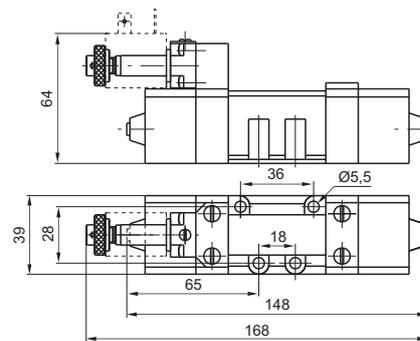
Codice di ordinazione

1001.53.Ⓕ.1.8

Peso gr. 800
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	720

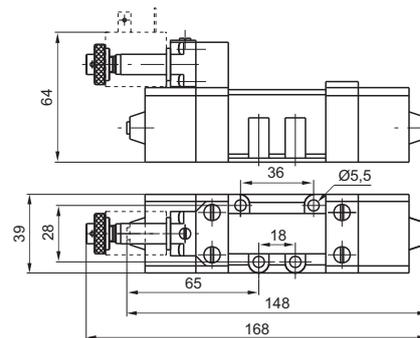
Solenoide - Molla - 5/2

Codice di ordinazione
1051.52.3.9.M2

Peso gr. 890
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	840

Solenoide - Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione
1051.52.3.6.M2

Peso gr. 900
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	840

Solenoide - Solenoide - 5/2

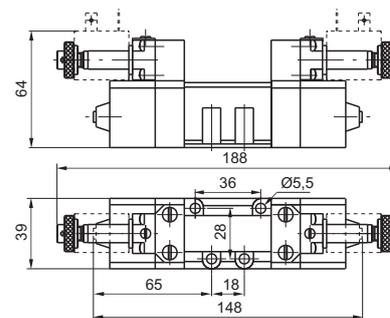
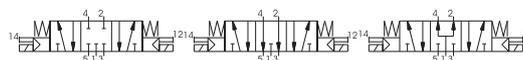
Codice di ordinazione
1051.52.3.5.M2

Peso gr. 1040
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	840

Solenoide - Solenoide - 5/3

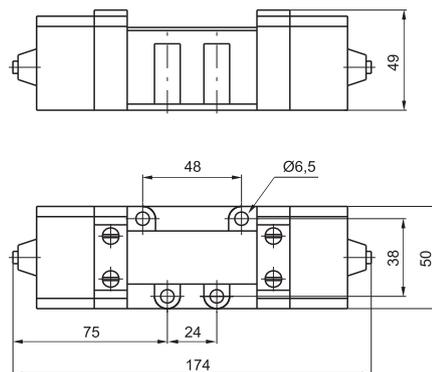
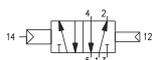
Codice di ordinazione	
1051.53.F.3.5.M2	
F	FUNZIONE
	31 = Centri chiusi
	32 = Centri aperti
	33 = Centri in pressione

Peso gr. 1040
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	720

2

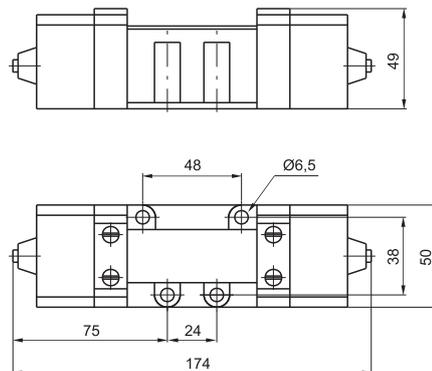
Pneumatico - Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione

1002.52.1.6

Peso gr. 730
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	1700

Pneumatico - Pneumatico - 5/2

Codice di ordinazione

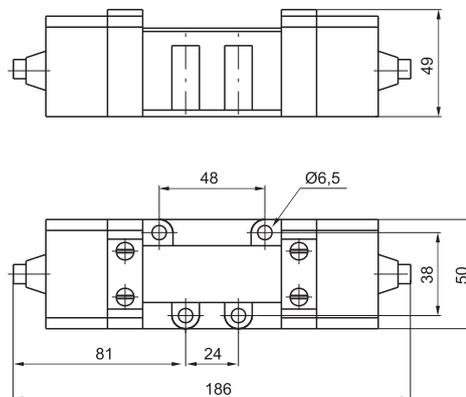
1002.52.1.8

Peso gr. 800
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	1700

Pneumatico - Pneumatico - 5/3

Codice di ordinazione

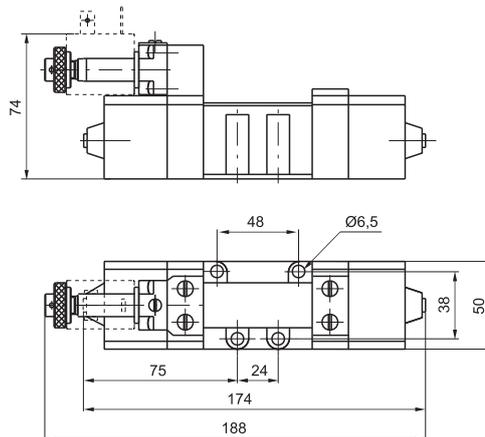
1002.53.F.1.8

F	FUNZIONE
	31 = Centri chiusi
	32 = Centri aperti
	33 = Centri in pressione

Peso gr. 740
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	1700

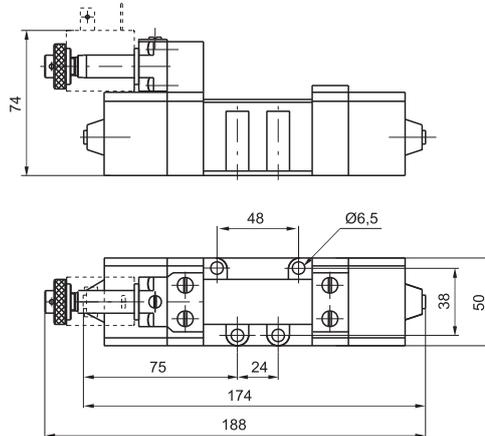
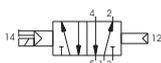
Solenoide - Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione
1052.52.3.6.M2

Peso gr. 850
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1700

Solenoide - Solenoide - 5/2

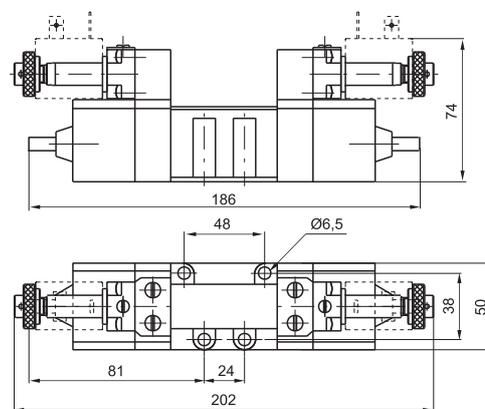
Codice di ordinazione
1052.52.3.5.M2

Peso gr. 980
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1700

Solenoide - Solenoide - 5/3

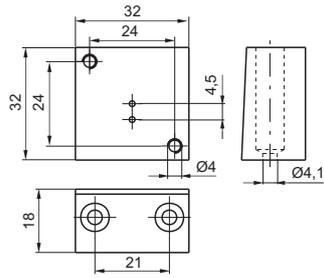
Codice di ordinazione
1052.53.F.3.5.M2

F — FUNZIONE
- 31 = Centri chiusi
- 32 = Centri aperti
- 33 = Centri in pressione

Peso gr. 980
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1700

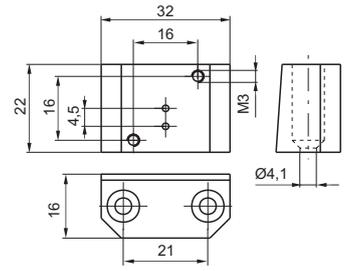
2

2

Base CNOMO per solenoide

Codice di ordinazione

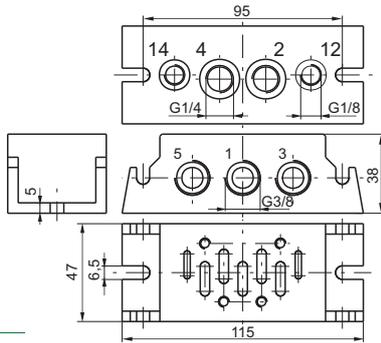
1001.04

Peso gr. 90

Base per microsolenoide

Codice di ordinazione

1001.05

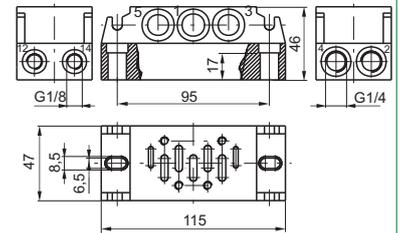
Peso gr. 60

Base con uscite inferiori taglia 1

Codice di ordinazione

1001.00

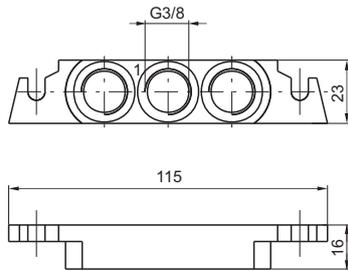
Peso gr. 320
1 = ENTRATA 2-4 = UTILIZZI

Peso gr. 320
1 = ENTRATA 2-4 = UTILIZZI
3-5 = SCARICHI 12-14 = PILOTAGGI

Base per uscite laterali taglia 1

Codice di ordinazione

1001.01

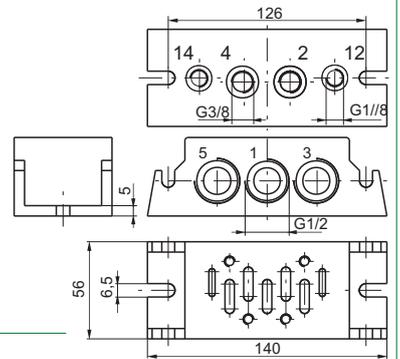
Peso gr. 445
1 = ENTRATA 2-4 = UTILIZZI
3-5 = SCARICHI 12-14 = PILOTAGGI

Blocchetto di ingresso

Codice di ordinazione

1001.02

Peso gr. 55

Peso gr. 55

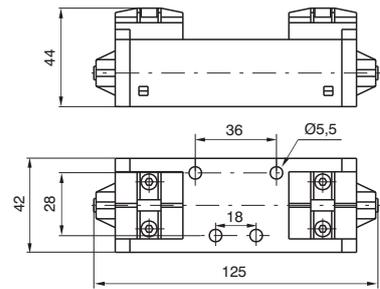
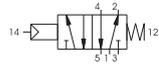
Base con uscite inferiori taglia 2

Codice di ordinazione

1002.00

Peso gr. 520
1 = ENTRATA 2-4 = UTILIZZI
3-5 = SCARICHI 12-14 = PILOTAGGI

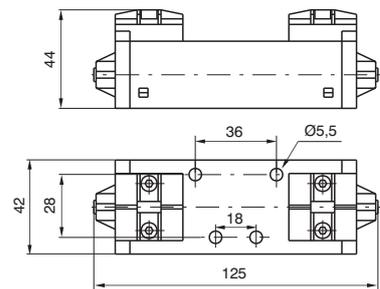
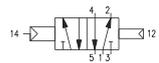
Pneumatico - Molla - 5/2

Codice di ordinazione
1011.52.1.9

Peso gr. 230
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	900

Pneumatico - Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione
1011.52.1.6

Peso gr. 240
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	900

Pneumatico - Pneumatico - 5/2

Codice di ordinazione
1011.52.1.8

Peso gr. 240
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	900

Pneumatico - Pneumatico - 5/3

Codice di ordinazione	
1011.53.F.1.8	
F	FUNZIONE
	31 = Centri chiusi
	32 = Centri aperti
	33 = Centri in pressione

Peso gr. 240
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	900

2

2

Solenoide - Molla - 5/2

Codice di ordinazione

1011.52.3.9.Ⓜ

Ⓜ CODICE MECCANICA
Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 290
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	900

Solenoide - Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione

1011.52.3.6.Ⓜ

Ⓜ CODICE MECCANICA
Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 290
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	900

Solenoide - Solenoide - 5/2

Codice di ordinazione

1011.52.3.5.Ⓜ

Ⓜ CODICE MECCANICA
Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 350
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	900

Solenoide - Solenoide - 5/3

Codice di ordinazione

1011.53.Ⓕ.3.5.Ⓜ

Ⓕ FUNZIONE
31 = Centri chiusi
32 = Centri aperti
33 = Centri in pressione

Ⓜ CODICE MECCANICA
Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

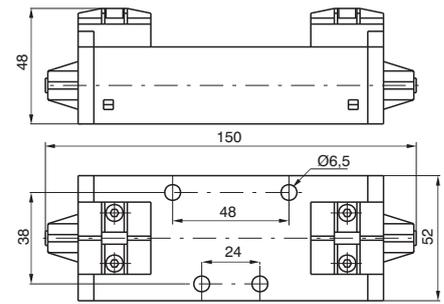
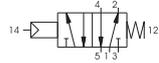
Peso gr. 350
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	900

Pneumatico - Molla - 5/2

Codice di ordinazione

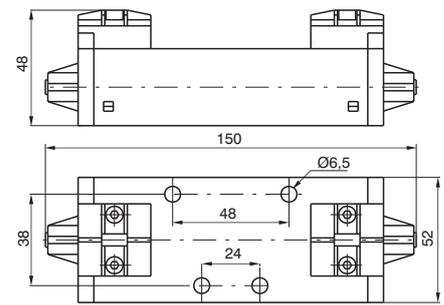
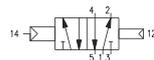
1012.52.1.9

Peso gr. 300
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1600

Pneumatico - Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione

1012.52.1.6

Peso gr. 310
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1600

Pneumatico - Pneumatico - 5/2

Codice di ordinazione

1012.52.1.8

Peso gr. 310
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1600

Pneumatico - Pneumatico - 5/3

Codice di ordinazione

1012.53.F.1.8

F	FUNZIONE
	31 = Centri chiusi
	32 = Centri aperti
	33 = Centri in pressione

Peso gr. 310
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1600

2

Solenoide - Molla - 5/2

Codice di ordinazione

1012.52.3.9.Ⓜ

Ⓜ	CODICE MECCANICA
	Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 360
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1600

Solenoide - Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione

1012.52.3.6.Ⓜ

Ⓜ	CODICE MECCANICA
	Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 360
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1600

Solenoide - Solenoide - 5/2

Codice di ordinazione

1012.52.3.5.Ⓜ

Ⓜ	CODICE MECCANICA
	Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 420
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1600

Solenoide - Solenoide - 5/3

Codice di ordinazione

1012.53.Ⓕ.3.5.Ⓜ

Ⓕ	FUNZIONE
	31 = Centri chiusi
	32 = Centri aperti
	33 = Centri in pressione
Ⓜ	CODICE MECCANICA
	Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

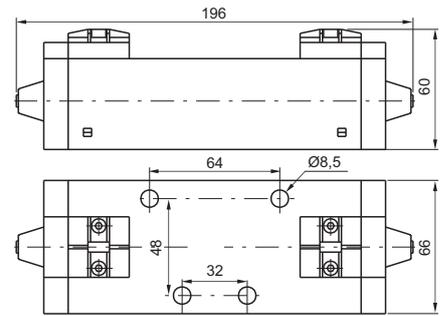
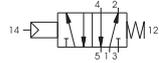
Peso gr. 420
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	1600

Pneumatico - Molla - 5/2

Codice di ordinazione

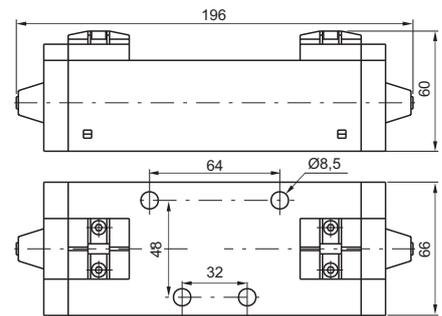
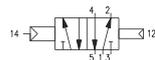
1013.52.1.9

Peso gr. 1000
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	3600

Pneumatico - Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione

1013.52.1.6

Peso gr. 1020
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	3600

Pneumatico - Pneumatico - 5/2

Codice di ordinazione

1013.52.1.8

Peso gr. 1050
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

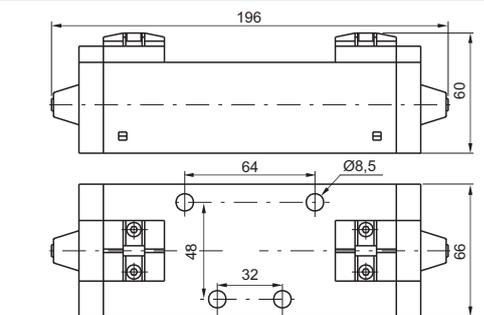
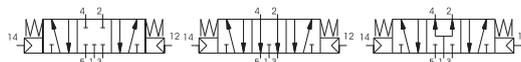
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	3600

Pneumatico - Pneumatico - 5/3

Codice di ordinazione

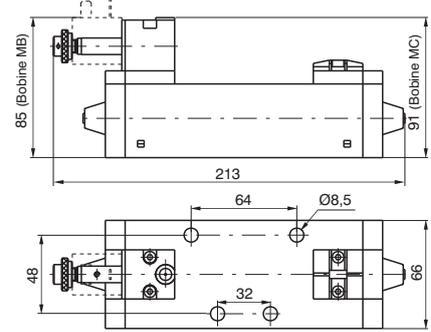
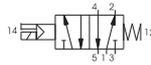
1013.53.F.1.8

F — FUNZIONE
- 31 = Centri chiusi
- 32 = Centri aperti
- 33 = Centri in pressione

Peso gr. 1050
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	3000

Pneumatico - Molla - 5/2

Codice di ordinazione	
1013.52.3.9.Ⓜ	
Ⓜ	CODICE MECCANICA
	Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 1060
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	3600

Pneumatico - Differenziale - 5/2

Codice di ordinazione	
1013.52.3.6.Ⓜ	
Ⓜ	CODICE MECCANICA
	Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 1080
Pressione minima di pilotaggio 2 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	3600

Pneumatico - Pneumatico - 5/2

Codice di ordinazione	
1013.52.3.5.Ⓜ	
Ⓜ	CODICE MECCANICA
	Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 1170
Pressione minima di pilotaggio 1,5 bar

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	3600

Pneumatico - Pneumatico - 5/3

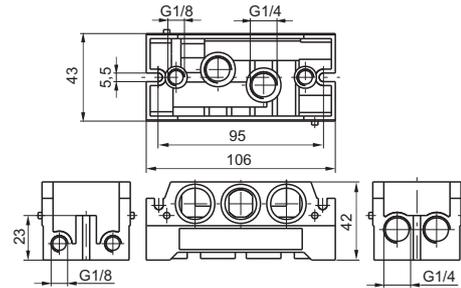
Codice di ordinazione	
1013.53.Ⓕ.3.5.Ⓜ	
Ⓕ	FUNZIONE
	31 = Centri chiusi
	32 = Centri aperti
	33 = Centri in pressione
Ⓜ	CODICE MECCANICA
	Vedi E.V. Serie 300 CNOMO

Peso gr. 1170
Pressione minima di pilotaggio 3 bar

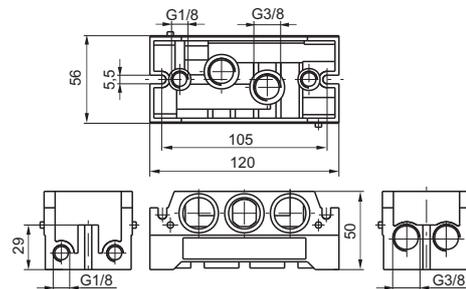
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +50	3000

Queste basi hanno la caratteristica di avere gli utilizzi ed i pilotaggi sia frontali che posteriori per poterle adattare a qualsiasi tipo di montaggio. Ovviamente le bocche che non vengono utilizzate vanno chiuse con tappi filettati non compresi nel codice e nel prezzo. Per isolare fra di loro le basi sulle connessioni centrali 1, 3 e 5 (per lavorare con pressioni diverse) si possono utilizzare dei tappi/diaframma da montare sotto le guarnizioni.
I relativi codici sono:

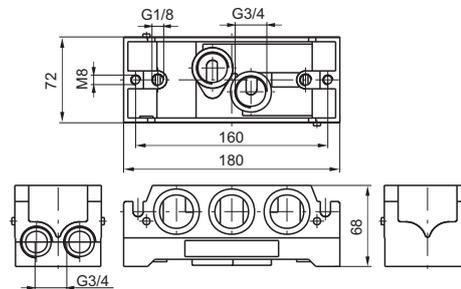
1101.17 (taglia 1) **- 1102.17** (taglia 2) **- 1103.17** (taglia 3)

Taglia 1

Codice di ordinazione
1101.00

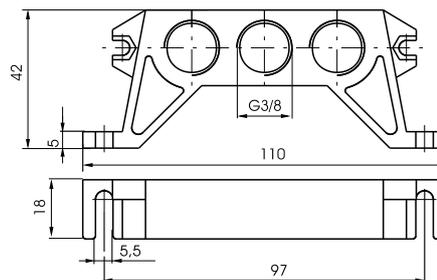
Peso gr. 240

Taglia 2

Codice di ordinazione
1102.00

Peso gr. 340

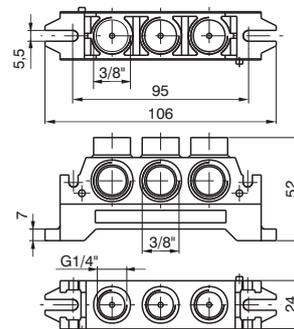
Taglia 3

Codice di ordinazione
1103.00

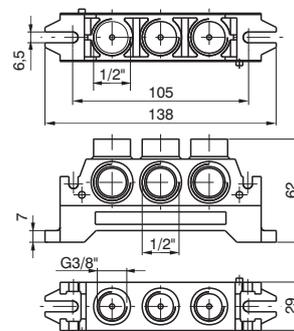
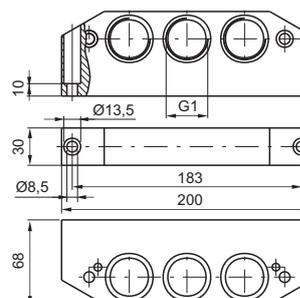
Peso gr. 950

Taglia 1

Codice di ordinazione
1101.09

Peso gr. 100

Taglia 1

Codice di ordinazione	
1101.Ⓝ	
	Connessioni di alimentazione
Ⓝ	10 = Universale
	11 = In linea
	12 = Superiori
	13 = Inferiori

Taglia 2

Codice di ordinazione	
1102.Ⓝ	
	Connessioni di alimentazione
Ⓝ	10 = Universale
	11 = In linea
	12 = Superiori
	13 = Inferiori

Taglia 3

Codice di ordinazione
1103.11

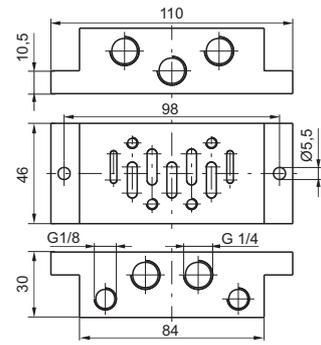
Peso gr. 840

2

Taglia 1 - forma "A"

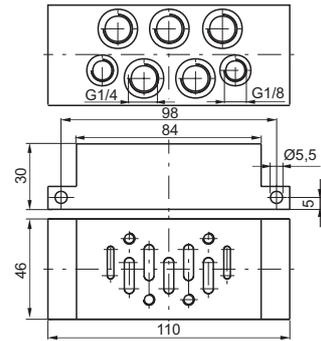
Codice di ordinazione

1101.14

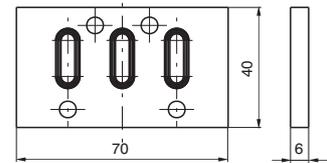
Peso gr. 160

Taglia 1 - forma "B"

Codice di ordinazione

1101.15

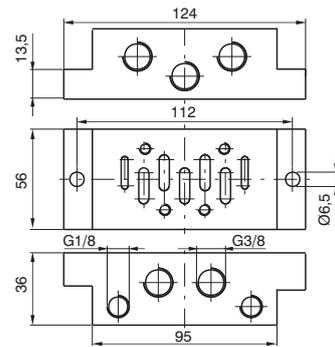
Peso gr. 190

Piastra di chiusura taglia 1

Codice di ordinazione

1101.16

Taglia 2 - forma "A"

Codice di ordinazione

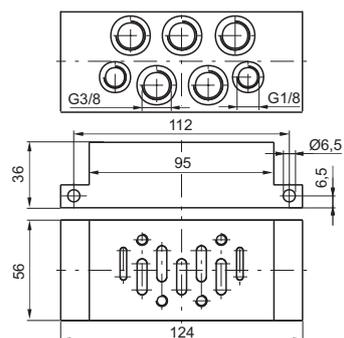
1102.14

Peso gr. 190

Taglia 2 - forma "B"

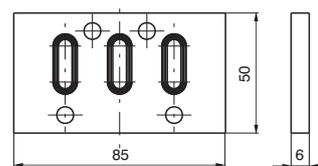
Codice di ordinazione

1102.15

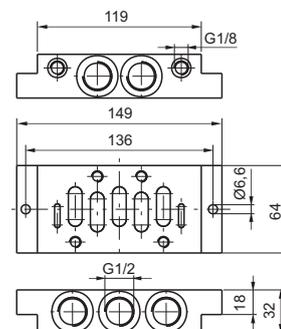
Peso gr. 220

2

Piastra di chiusura taglia 2

Codice di ordinazione

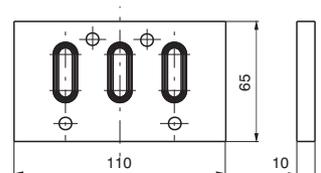
1102.16

Taglia 3 - forma "A"

Codice di ordinazione

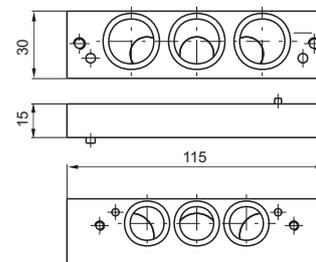
1103.14

Peso gr. 600

Piastra di chiusura taglia 3

Codice di ordinazione

1103.16

Interbase Taglia 2-1

Codice di ordinazione

1100.2-1

Peso gr. 110

Interbase Taglia 3-2

Codice di ordinazione

1100.3-2

Peso gr. 590